

Material suplementario artículo titulado:

Análisis energético de un sistema híbrido fotovoltaico-térmico bajo las condiciones climáticas de Chachapoyas, Amazonas, Perú

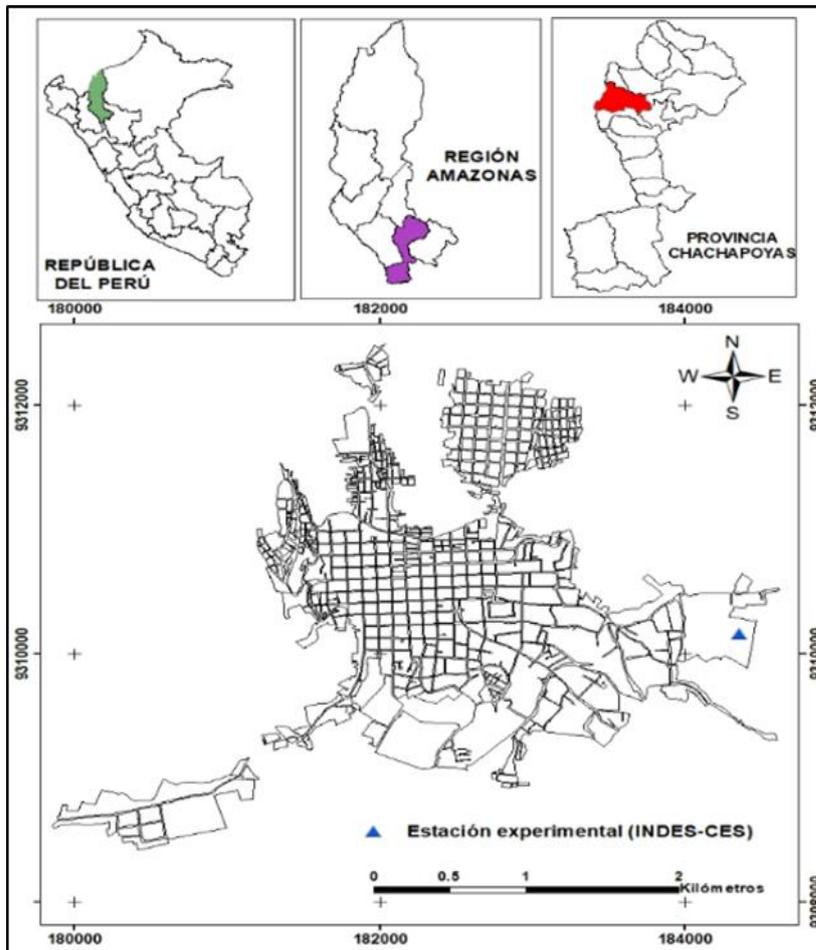


Figura S1. Mapa de ubicación del área de estudio.



Figura S2. Instalación de los sistemas (FV, FVT y ST)

Tabla S1. Promedio de los datos climatológicos de los 11 días

Horas	Temperatura Ambiental (°C)	Irradiancia solar (W/m ²)	Velocidad del Viento (m/s)	Precipitación (mm/m ²)
08:00	14.3	126.7	0.5	1.0
09:00	15.5	251.3	0.5	0.1
10:00	16.7	384.4	0.7	0.1
11:00	17.9	484.2	0.9	0.1
12:00	18.6	444.5	1.2	0.2
13:00	18.6	451.8	1.4	0.2
14:00	18.2	457.5	1.7	0.2
15:00	18.2	353.3	1.7	0.2
16:00	18.1	255.9	1.5	0.1
Promedio	17.3	356.6	1.1	0.2

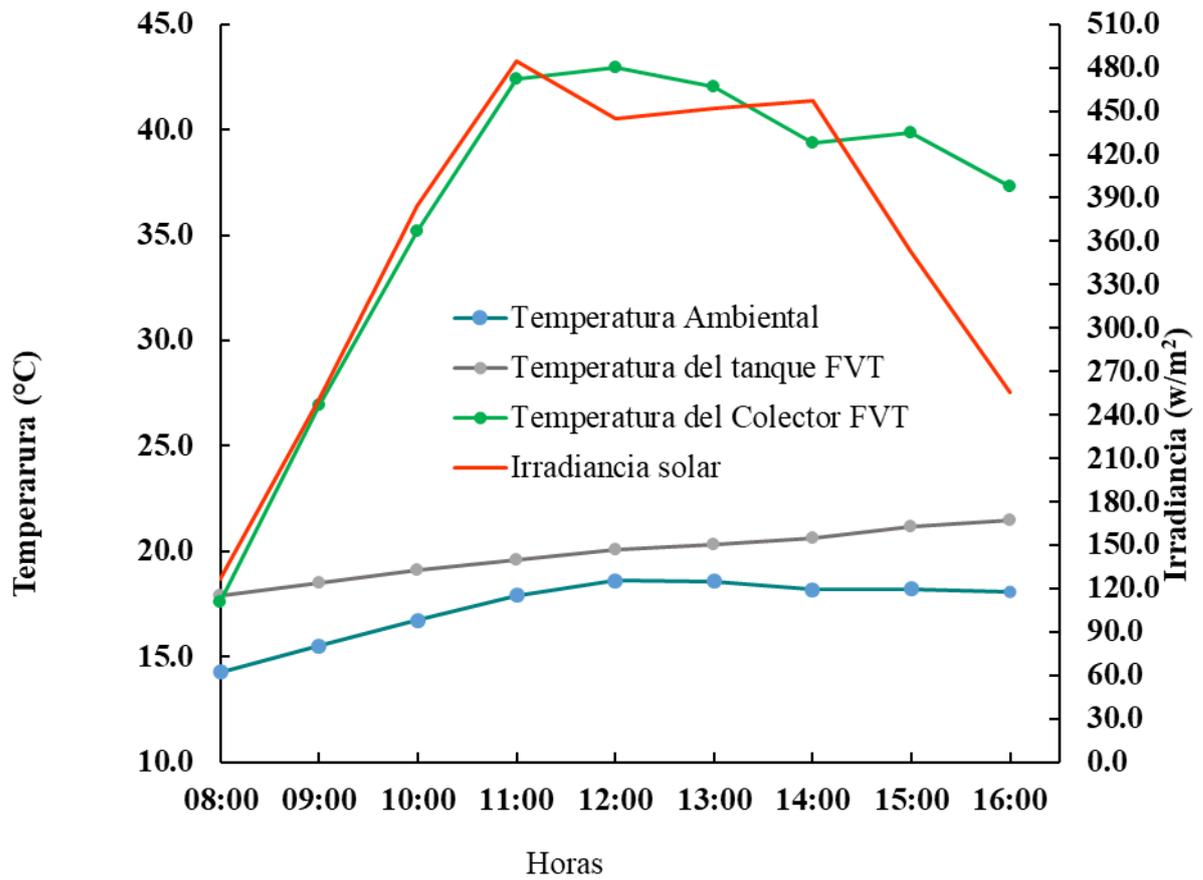


Figura S3. Comportamiento térmico de los sistemas solares respecto a la variación de la irradiancia

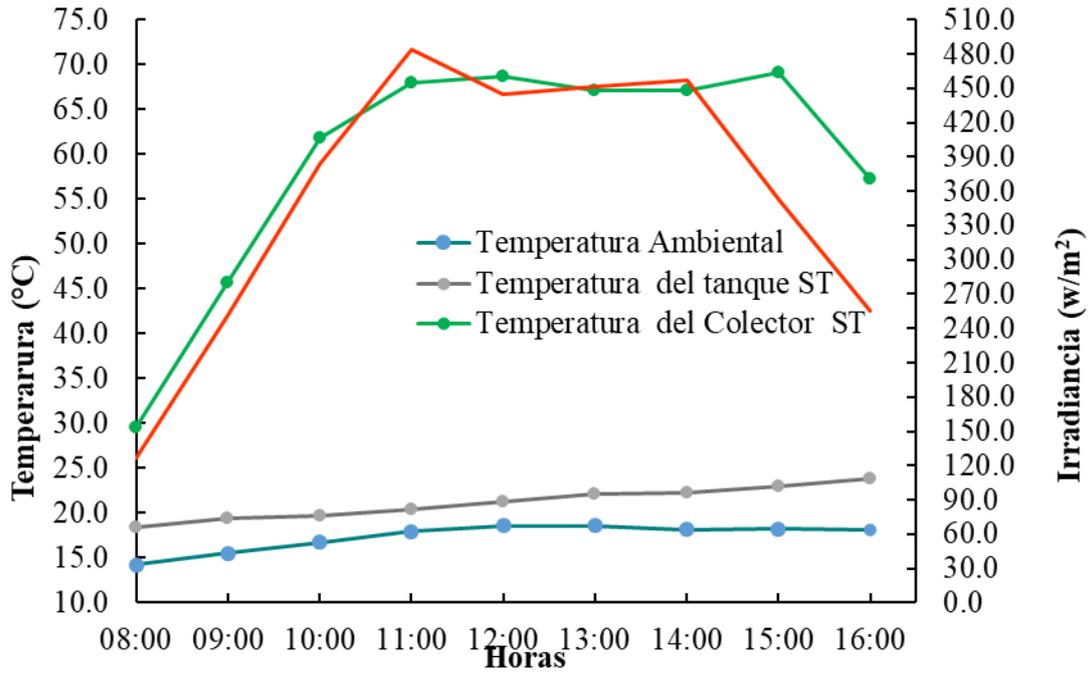


Figura S4. Comportamiento de temperaturas e irradiancia solar, del sistema ST.

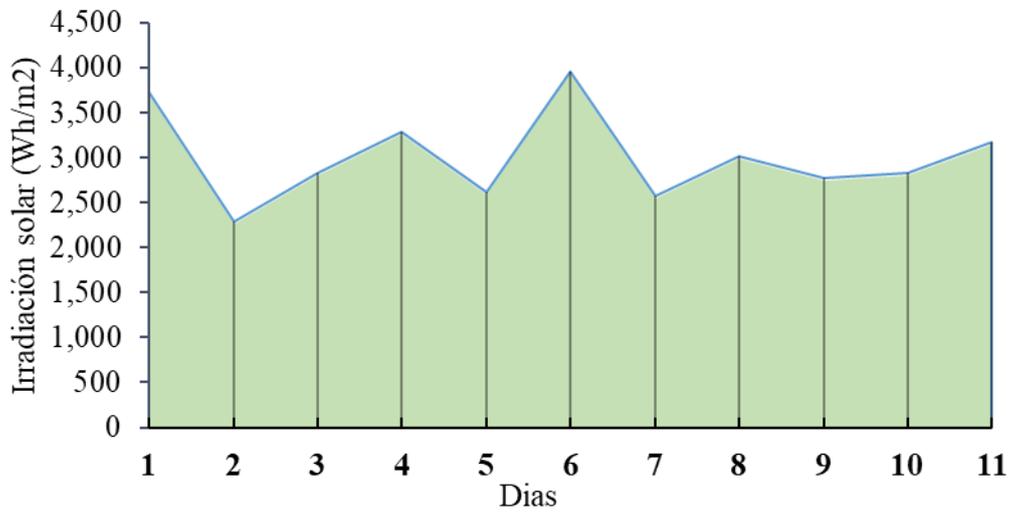


Figura S5. Determinación del área bajo la curva.

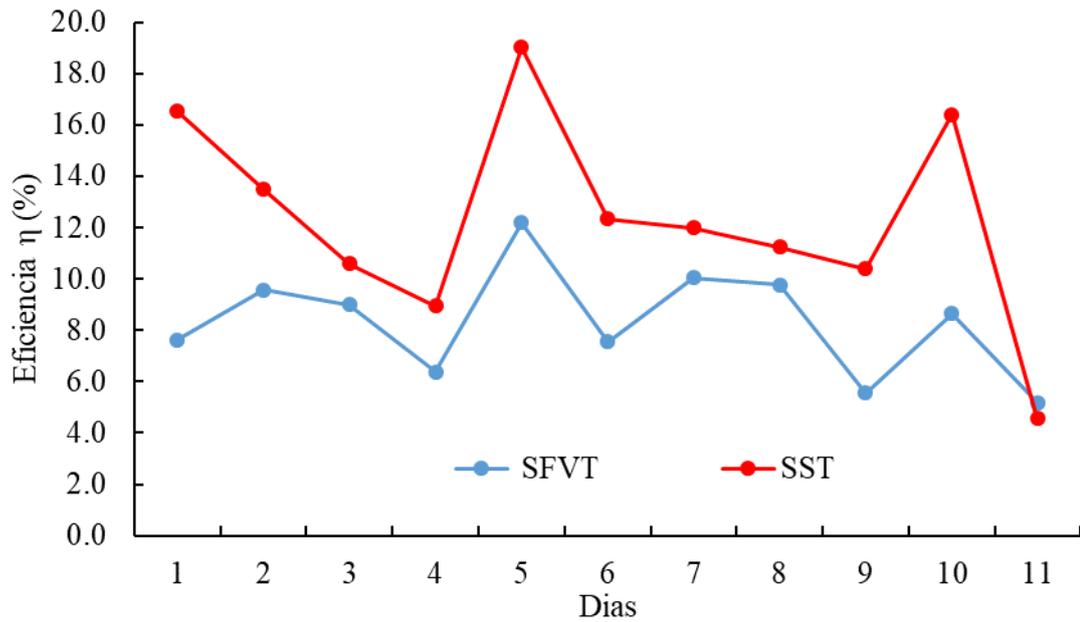


Figura S6. Comportamiento de la eficiencia térmica del sistema FVT y del ST.

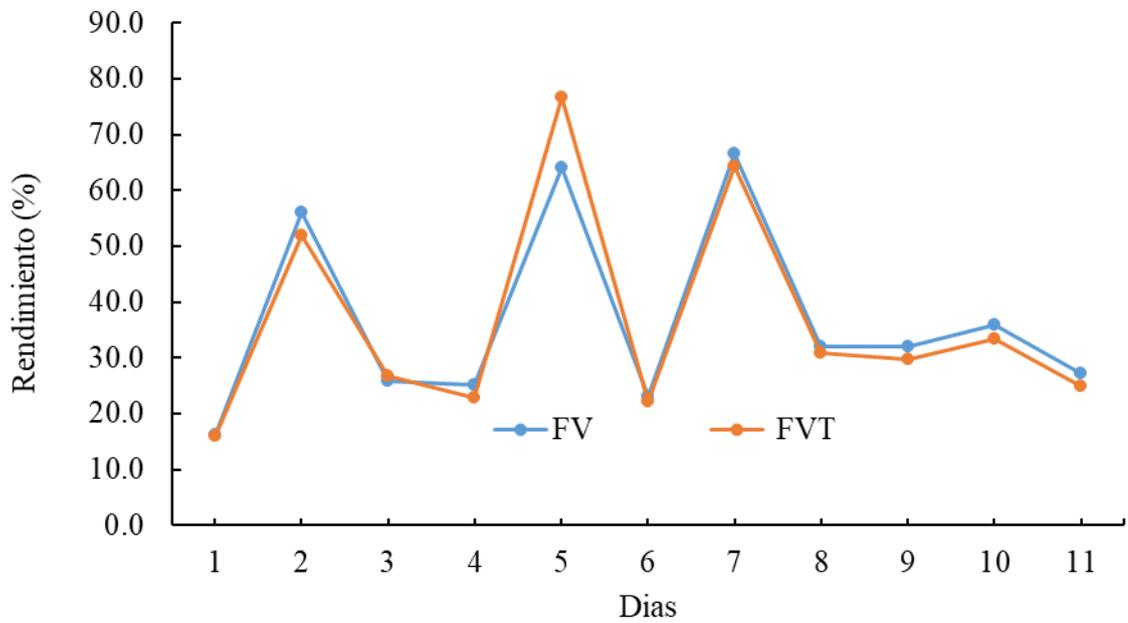


Figura S7. Comparación del comportamiento del coeficiente de rendimiento del panel FV y del panel FVT